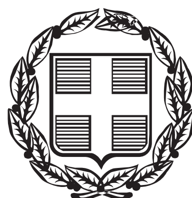


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 2783**

16 Οκτωβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 160956/Β7 (1)

Αντικατάσταση της υπουργικής απόφασης 35432/Β7 ΦΕΚ 1014Β΄/24-7-03, όπως τροποποιήθηκε με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών με τη συμμετοχή του Ινστιτούτου Μικροηλεκτρονικής, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος. - Αναμόρφωση Προγράμματος.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α΄/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α΄/4.9.2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ.Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ.Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ.Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος».

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).

5. Το Π.Δ. υπ' αριθμ. 134/2013 (ΦΕΚ 575/05-6-2013/τ.Α΄) που αφορά στην ανασυγκρότηση των Σχολών του Πανεπιστημίου Πατρών.

6. Την υπουργική απόφαση 35432/Β7 (ΦΕΚ 1014/τ.Β΄/24-7-2003), που αφορά στην Αντικατάσταση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» (ΠΜΣ-ΟΣΥΛ) του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών με τη συμμετοχή του Ινστιτούτου Μικροηλεκτρονικής, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος, όπως τροποποιήθηκε με τις αριθμ. 129651/Β7 (ΦΕΚ 1660/τ.Β΄/29-11-2005) και 21788/Β7 (ΦΕΚ 928/τ.Β΄/11-6-2007) υπουργικές αποφάσεις.

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (Γ.Σ.Ε.Σ. 70/20-5-2014).

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Γ.Σ.Ε.Σ. 5/20-5-2014).

9. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (30η/01-7-2014).

10. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας της 12/05/2014

μεταξύ των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής.

11. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 2308/20-12-2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

12. Το υπ' αριθμ. πρωτ. έγγραφο 3445/19-12-2013 της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών.

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπουργική απόφαση 35432/Β΄ (ΦΕΚ 1014Β΄/24-7-03), που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών με τη συμμετοχή του Ινστιτούτου Μικροηλεκτρονικής, Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. Δημόκριτος ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού», σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄).

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Ο τομέας των Συστημάτων Υλικού και Λογισμικού είναι από τους πλέον ραγδαία αναπτυσσόμενους τομείς της επιστήμης και τεχνολογίας, με εφαρμογές που καλύπτουν και επηρεάζουν ολόκληρο το φάσμα της καθημερινής μας ζωής και την περαιτέρω ανάπτυξη αυτής της ίδιας της τεχνολογίας.

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού» έχει σκοπό την ειδίκευση επιστημόνων σε θέματα θεωρίας, υλοποιήσεων και εφαρμογών των ολοκληρωμένων συστημάτων υλικού και λογισμικού, ώστε να μπορούν να συμβάλλουν στην πρόοδο της βιομηχανίας και στην ανάπτυξη της έρευνας στο συγκεκριμένο αντικείμενο, σε διεθνές επίπεδο.

Το ΔΜΠΣ-ΟΣΥΛ θα αποτελέσει πυρήνα εκπαιδευτικής και ερευνητικής δραστηριότητας, του οποίου το κύρος και η χρησιμότητα θα επεκταθούν πέρα από τα όρια του Πανεπιστημίου Πατρών και της Ελλάδας γενικότερα.

Το πρόγραμμα προβλέπεται να λειτουργήσει και ως πόλος έλξης στη χώρα μας ενός σημαντικού αριθμού Ελλήνων επιστημόνων, οι οποίοι εργάζονται σε ακαδημαϊκές και άλλες ερευνητικές μονάδες του εξωτερικού.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί, πτυχιούχοι Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγων/Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Φυσικής, Μαθηματικών και Πληροφορικής Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, πτυχιούχοι Ανώτατων Στρατιωτικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων των ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

΄Αρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε ανέρχονται σε ενενήντα (90).

Για την απονομή του Μ.Δ.Ε. απαιτείται:

1) Η υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε δύο μαθήματα κορμού και τρία μαθήματα επιλογής στο πρώτο και δεύτερο εξάμηνο, με φόρτο 30 πιστωτικές μονάδες (ECTS) κάθε εξάμηνο (συνολικός φόρτος 60 πιστωτικών μονάδων (ECTS).

2) Η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, το τρίτο εξάμηνο, και η επιτυχής εξέταση του φοιτητή σε αυτή που πιστώνεται με τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Τα μαθήματα μπορούν να διδαχθούν στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα, επίσης η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας μπορεί να γίνει στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Α΄ εξάμηνο		Β΄ εξάμηνο	
Μαθήματα	ECTS	Μαθήματα	ECTS
Σχεδίαση Ολοκληρωμένων Συστημάτων	6	Συστήματα σε Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	6
Μεταγλωττιστές για ενσωματωμένα συστήματα	6	Ειδικά Θέματα Ελέγχου Ορθής Λειτουργίας VLSI Συστημάτων - Σχεδιασμός για Εύκολο Έλεγχο	6
Τρία (3)Μαθήματα επιλογής από τον κάτωθι κατάλογο	3χ6=18	Τρία (3)Μαθήματα επιλογής από τον κάτωθι κατάλογο	3χ6=18
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30	ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Γ΄ εξάμηνο			
Μάθημα	ECTS		
Εκπόνηση και συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	30		

Παρατίθεται πίνακας Μαθημάτων Επιλογής κατανεμημένων ανά προσφερόμενο εξάμηνο και αριθμό αντιστοιχούντων ECTS.

Εξάμηνο	Τίτλος Μαθήματος Επιλογής	ECTS
Α΄	Ειδικά Θέματα Αλγορίθμων	6
Α΄	Αρχιτεκτονική / Αριθμητική Συστημάτων Ψηφιακής Επεξεργασίας Σημάτων	6
Α΄	Λειτουργικά Συστήματα Πραγματικού Χρόνου	6
Α΄	Ενσωματωμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	6
Β΄	Τεχνολογία Λογισμικού	6
Β΄	Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα Υψηλών Ταχυτήτων	6
Β΄	Αρχιτεκτονικές Δικτυακών Συστημάτων	6
Β΄	Σχεδίαση Συστημάτων Χαμηλής Κατανάλωσης	6

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) ετησίως.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Δ.Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ιδίου Πανεπιστημίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και κατηγορίες διδασκόντων όπως αυτές καθορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α΄/16-7-2008).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή των Τμημάτων ΗΜΤΥ και ΜΗΥΠ του Πανεπιστημίου Πατρών (σταθμοί εργασίας τεχνολογίας RISC, PC, ειδικά σχεδιαστικά εργαλεία ολοκληρωμένων κυκλωμάτων και PCB's, αναπτυξιακές κάρτες μικροεπεξεργαστών, εργαλεία σύνθεσης, απαραίτητο λογισμικό, περιφερειακός εξοπλισμός απαραίτητος για διάφορες εφαρμογές, αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, Βιβλιοθήκη και αναγνωστήριο, κλπ) επαρκεί για την απρόσκοπτη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. Επιπλέον, μέσω της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Πατρών (ΒΚΠ) παρέχεται η δυνατότητα ηλεκτρονικής πρόσβασης στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, στις επιστημονικές Τράπεζες Πληροφοριών, σε άλλες ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες, κ.λπ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ.Α΄/6-9-2011) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέρχεται στο ποσό των 37.000€, το οποίο αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Προϋπολογισμός €
Ανθρώπινο Δυναμικό	8.000
Έξοδα μετακίνησης διδασκόντων	20.000
Δαπάνες Δημοσιότητας	5.000
Αναλώσιμα	2.000
Άλλες Δαπάνες	2.000
Σύνολο	37.000

Μέρος του ανωτέρου κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Πατρών και το υπόλοιπο από χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα κ.λπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές οι οποίοι εισήχθησαν στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 εφαρμόζονται οι διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 7 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 160939/Β7 (2)

Αντικατάσταση της υπουργικής απόφασης 49061/Β7 (ΦΕΚ 1088/τ.Β΄/19-7-2004) όπως τροποποιήθηκε με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Αρχαίο Ελληνικό Θέατρο» του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών. Αναμόρφωση του Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α΄/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α΄/4.9.2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ.Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ.Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ.Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος».

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).

5. Το Π.Δ. υπ' αριθμ. 134/2013 (ΦΕΚ 575 05-6-2013, τ.Α΄) που αφορά στην ανασυγκρότηση των Σχολών του Πανεπιστημίου Πατρών.

6. Την υπουργική απόφαση 49061/Β7 (ΦΕΚ 1088/τ.Β΄/19-7-2004) που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Αρχαίο Ελληνικό Θέατρο" του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως τροποποιήθηκε με τις αριθμ. 29723/Β7 (ΦΕΚ 928/τ.Β΄/11-06-2007) και 101463/Β7 (ΦΕΚ 2434/τ.Β΄/01-12-2008).

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών (Γ.Σ.Ε.Σ. 193/9-4-2014).

8. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με την Ειδική Σύνθεση του Πανεπιστημίου Πατρών (28/05-6-2014).

9. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 288/21-1-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών.

10. Το έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπουργική απόφαση 49061/Β7 (ΦΕΚ 1088/τ.Β/19-7-2004) που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Αρχαίο Ελληνικό Θέατρο» του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Θεατρικών Σπουδών της Σχολής Αμθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Αρχαίο Ελληνικό Θέατρο», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, καθώς και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ. Α΄), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει..

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοποί

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών αποσκοπεί γενικά στην προώθηση της επιστημονικής γνώσης και έρευνας στο πεδίο των θεατρικών σπουδών και πιο συγκεκριμένα του αρχαίου ελληνικού θεάτρου σε όλο του το εύρος. Ως ιδιαίτεροι σκοποί του Προγράμματος ορίζονται οι εξής:

α) Η εν γένει προώθηση της μελέτης και έρευνας του αρχαίου ελληνικού θεάτρου, του αρχαίου ελληνικού δράματος, της σχέσης του αρχαίου δράματος

με άλλα γραμματειακά είδη (αρχαία και νεότερα), της επίδρασης και της πρόσληψης γενικά του αρχαίου ελληνικού δράματος τόσο στην αρχαιότητα κατά τους ρωμαϊκούς χρόνους όσο και στους νεότερους χρόνους και, τέλος, των σκηνικών προσεγγίσεων του αρχαίου ελληνικού δράματος στους νεότερους χρόνους, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. β) Η προώθηση της επιστημονικής δραστηριότητας στα ανωτέρω επιμέρους αντικείμενα με τη συγγραφή επιστημονικών κειμένων κάθε είδους (άρθρων, μονογραφιών, ειδικών κατά θέμα βιβλιογραφιών κ.ά.), τη διοργάνωση πάσης φύσεως συνεδρίων και, τέλος, με την παραγωγή και έκδοση πάσης φύσεως σχετικών επιστημονικών εργασιών και δημοσιεύσεων σε συνεργασία με ακαδημαϊκούς φορείς και εκδοτικούς οίκους της ημεδαπής και της αλλοδαπής. γ) Η κατάρτιση ειδικευμένων επιστημόνων, οι οποίοι θα μπορούν να στελεχώσουν Τμήματα Θεατρικών Σπουδών, Φιλολογίας ή άλλα Τμήματα, καθώς και θεατρικούς οργανισμούς και φορείς που ενδιαφέρονται για το αρχαίο δράμα. δ) Η εντονότερη παρουσία της ελληνικής επιστήμης στο συγκεκριμένο πεδίο σε διεθνές επίπεδο, η προβολή της αρχαίας ελληνικής κληρονομιάς και η ανταπόκριση στο έντονο κοινωνικό ενδιαφέρον για το αρχαίο θέατρο και το αρχαίο δράμα.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στο «Αρχαίο Ελληνικό Θέατρο».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Φιλοσοφικών Σχολών, Σχολών Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών, Νομικών Σχολών και άλλων τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια σπουδών

Η χρονική διάρκεια του Μ.Δ.Ε ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε εκατόν είκοσι (120).

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο, ως εξής:

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α/Α	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1.	«Αρχαία ελληνική τραγωδία Ι»	10
2.	«Αρχαίο ελληνικό θέατρο και αρχαιολογία»	10
3.	Διπλωματική εργασία Ι	10
Σύνολο		30

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α/Α	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1.	«Αρχαία ελληνική τραγώδια ΙΙ»	10
2.	«Αρχαία ελληνική κωμωδία ΙΙ»	10
3.	Διπλωματική εργασία ΙΙ	10
Σύνολο		30
Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Α/Α	Τίτλος μαθήματος	ECTS
1.	«Αρχαία κωμωδία ΙΙ» / «Σατυρικό δράμα» / «Μίμος»	10
2.	«Η αριστοτελική προσέγγιση του αρχαίου δράματος»	10
3.	Διπλωματική εργασία ΙΙΙ	10
Σύνολο		30
Δ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
1.	«Πρόσληψη του αρχαίου δράματος στη νεότερη λογοτεχνία / στο νεότερο θέατρο»	10
2.	«Σκηνικές προσεγγίσεις του αρχαίου δράματος στους νεότερους χρόνους»	10
3.	Διπλωματική εργασία ΙV	10
Σύνολο		30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		120

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να επέλθει με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και αναφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους δέκα (10) κατ' έτος.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υλοποίηση του ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ιδίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και κατηγορίες διδασκόντων όπως αυτές καθορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α΄/16-7-2008).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Θεατρικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών αίθουσες διδασκαλίας, υπολογιστικό κέντρο, αίθουσα πολυμέσων, Βιβλιοθήκη του Τμήματος κ.λπ.) επαρκεί για την απρόσκοπτη λειτουργία του ΠΜΣ. Επιπλέον, μέσω της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Πατρών (ΒΚΠ) παρέχεται η δυνατότητα ηλεκτρονικής πρόσβασης στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, στις επιστημονικές Τράπεζες Πληροφοριών, σε άλλες ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες, κ.λπ.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021/2022, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α΄), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Το συνολικό ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. εκτιμάται σε 20.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Ετήσιο κόστος (€)
Εξωτερικοί συνεργάτες	6.000
Εκδόσεις - δημοσιεύσεις	5.000
Προμήθεια - συντήρηση εξοπλισμού και λογισμικού	3.000
Μετακινήσεις/άλλες δαπάνες	6.000
ΣΥΝΟΛΟ	20.000

Μέρος του ανωτέρου κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Πατρών και το υπόλοιπο από χορηγίες, δωρεές, κληροδοτήματα, ερευνητικά προγράμματα κ.λπ.,

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών έως και το ακαδημαϊκό έτος 2013/2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 7 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 160916/Β7 (3)

Έγκριση λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α΄/25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α΄/4.9.2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ.Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ.Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ.Α΄).

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος».

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄).

5. Το Π.Δ. υπ'αριθμ. 134/2013 (ΦΕΚ 575 05-6-2013, τ.Α΄) που αφορά στην ανασυγκρότηση των Σχολών του Πανεπιστημίου Πατρών

6. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών (αριθμ. 6η /20.06.2014).

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Πατρών (αριθμ. 30η / 01-7-2014).

8. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 738/19.02.2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

9. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής καθώς και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α΄).

Άρθρο 2
Αντικείμενο - σκοπός

Η οργάνωση, ανάπτυξη και λειτουργία του ΠΜΣ θα παίξουν σημαντικό ρόλο στην εμβάθυνση και στην προσφορά πρόσθετης εξειδικευμένης γνώσης στην επιστήμη του Μηχανολόγου Μηχανικού και θα συνεισφέρουν στην τεχνολογική και βιομηχανική ανάπτυξη της χώρας μας. Σκοπός του ΠΜΣ είναι:

● η διεύρυνση και αναβάθμιση των σπουδών σε συγκεκριμένες κατευθύνσεις της επιστήμης του Μηχανολόγου Μηχανικού

● η απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ)

Συνέπεια των παραπάνω θα είναι η βελτίωση του επιπέδου και της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού επιστημονικού δυναμικού και ο περιορισμός της διαρροής προς χώρες της αλλοδαπής των αποφοίτων των τμημάτων μηχανολόγων μηχανικών αλλά και άλλων τμημάτων των ελληνικών πανεπιστημίων που επιθυμούν την πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μ.Δ.Ε στις ακόλουθες κατευθύνσεις:
1. Σχεδιασμός και Παραγωγή
2. Ενεργειακά Συστήματα
3. Διοίκηση Τεχνολογικών Συστημάτων
4. Υπολογιστική και Πειραματική Μηχανική και Προηγμένα Υλικά

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι πολυτεχνικών σχολών και πτυχιούχοι σχολών θετικών επιστημών πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και τμημάτων ΤΕΙ συναφών με την επιστήμη του Μηχανολόγου Μηχανικού.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε ορίζεται σε δύο (2) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Η διδασκαλία των μαθημάτων καθώς και η συγγραφή της σχετικής εργασίας γίνεται στην Ελληνική και με απόφαση της ΓΣΕΣ μπορεί να γίνεται και σε άλλη γλώσσα.

Για τη λήψη του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε συνολικά έξη (6) εξαμηνιαία μαθήματα και να εκπονήσουν επιτυχώς μεταπτυχιακή εργασία. Η εργασία εκτείνεται και στα δύο (2) εξάμηνα του προγράμματος.

Ο κάθε φοιτητής ανά εξάμηνο επιλέγει τρία (3) μαθήματα, εκ των οποίων τα δύο (2) ανήκουν υποχρεωτικά στην επιλεγείσα από αυτόν κατεύθυνση, ενώ το τρίτο μπορεί να επιλεγεί είτε από τα υπόλοιπα μαθήματα της κατεύθυνσης, είτε από άλλη κατεύθυνση του Π.Μ.Σ., ή από άλλο Π.Μ.Σ. με την προϋπόθεση ότι διασφαλίζεται το ίδιο πλήθος πιστωτικών μονάδων ανά μάθημα.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (Π.Μ., ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε εξήντα (60). Οι μονάδες αυτές μοιράζονται σε τριάντα (30) ανά εξάμηνο. Το κάθε εξαμηνιαίο μάθημα αντιστοιχεί σε πέντε (5) ECTS και η εργασία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) ECTS.

Οι τίτλοι, τα μαθήματα, η εργασία και οι αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες είναι - ανά κατεύθυνση και εξάμηνο - τα παρακάτω:

1. Κατεύθυνση: Σχεδιασμός και Παραγωγή
Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

		Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα (3χ5=15 Π.Μ.) ή Δύο (2) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα + Ένα (1) από άλλη κατεύθυνση του Π.Μ.Σ. ή από άλλο Π.Μ.Σ. με τις ίδιες Π.Μ. (3χ5=15 Π.Μ.)	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
ΜΚ11		Ανάλυση Διαγνωστικών Σημάτων	5
ΜΚ12		Ειδικά Κεφάλαια Ρομποτικής	5
ΜΚ13		Αναγνώριση & Εκτίμηση Στοχαστικών Συστημάτων	5
ΜΚ14		Ειδικά κεφάλαια Τριβολογίας	5
ΜΚ15		Προηγμένα Θέματα στις Παραγωγικές Διεργασίες	5
ΜΚΕ1		Έναρξη Διπλωματικής Εργασίας	15
Σύνολο πιστωτικών μονάδων Α΄ εξαμήνου = (3x5+15)=30 Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα (3χ5=15 Π.Μ.) ή Δύο (2) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα + Ένα (1) από άλλη κατεύθυνση του Π.Μ.Σ. ή από άλλο Π.Μ.Σ. με τις ίδιες Π.Μ. (3χ5=15 Π.Μ.)			
ΜΚ21		Ειδικά κεφάλαια σχεδιασμού μηχανών	5
ΜΚ22		Σχεδιασμός Οχημάτων	5
ΜΚ23		Εφαρμογές της Τεχνητής και υπολογιστικής Νοημοσύνης στο Σχεδιασμό	5
ΜΚ24		Προηγμένα θέματα στις Εργαλειομηχανές και τον Αυτοματισμό	5
ΜΚ25		Προηγμένα θέματα στα Συστήματα Παραγωγής	5
ΜΚΕ2		Ολοκλήρωση Διπλωματικής Εργασίας	15
Σύνολο πιστωτικών μονάδων Β΄εξαμήνου = (3x5+15)=30			
Σύνολο πιστωτικών μονάδων έτους = 60			

2. Κατεύθυνση: Ενεργειακά Συστήματα
Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα (3χ5=15 Π.Μ.)
<u>ή</u>
Δύο (2) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα + Ένα (1) από άλλη κατεύθυνση του Π.Μ.Σ., ή από άλλο Π.Μ.Σ. με τις ίδιες Π.Μ. (3χ5=15 Π.Μ.)</td><td>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
(ECTS)</td></tr>
<tr><td>ΜΕ11</td><td rowspan="5"></td><td>Ανώτερη Θερμοδυναμική</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ΜΕ12</td><td>Υπολογιστικές μέθοδοι σε ενεργειακά προβλήματα</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ΜΕ13</td><td>Ήπιες μορφές ενέργειας</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ΜΕ14</td><td>Θόρυβος και προστασία του περιβάλλοντος</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ΜΕΕ1</td><td>Έναρξη Διπλωματικής Εργασίας</td><td>15</td></tr>
<tr><td colspan="4">Σύνολο πιστωτικών μονάδων Α΄εξαμήνου = (3x5+15)=30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ
Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα (3χ5=15 Π.Μ.)
<u>ή</u>
Δύο (2) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα + Ένα (1) από άλλη κατεύθυνση του Π.Μ.Σ., ή από άλλο Π.Μ.Σ. με τις ίδιες Π.Μ. (3χ5=15 Π.Μ.)</td></tr>
<tr><td>ΜΕ21</td><td rowspan="5"></td><td>Ανώτερη μηχανική των ρευστών</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ΜΕ22</td><td>Υπολογιστική ρευστοδυναμική ενεργειακών συστημάτων</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ΜΕ23</td><td>Τυρβώδη ρευστοθερμικά φαινόμενα και καύση</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ΜΕ24</td><td>Πολυφασικές ροές</td><td>5</td></tr>
<tr><td>ΜΕΕ2</td><td>Ολοκλήρωση Διπλωματικής Εργασίας</td><td>15</td></tr>
<tr><td colspan="4">Σύνολο πιστωτικών μονάδων Β΄εξαμήνου = (3x5+15)=30</td></tr>
<tr><td colspan="4">Σύνολο πιστωτικών μονάδων έτους = 60</td></tr>
</table>

3. Διοίκηση Τεχνολογικών Συστημάτων
Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

		Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα (3χ5=15 Π.Μ.) ή Δύο (2) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα + Ένα (1) από άλλη κατεύθυνση του Π.Μ.Σ., ή από άλλο Π.Μ.Σ. με τις ίδιες Π.Μ. (3χ5=15 Π.Μ.)	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
ΜΔ11		Ειδικά κεφάλαια επιχειρησιακής έρευνας	5
ΜΔ12		Οικονομικά της καινοτομίας και τεχνολογίας	5
ΜΔ13		Διοίκηση ολικής ποιότητας	5
ΜΔ14		Τεχνολογίες υποστήριξης συνεργασίας	5
ΜΔΕ1		Έναρξη Διπλωματικής Εργασίας	15
Σύνολο πιστωτικών μονάδων Α΄εξαμήνου = (3x5+15)=30 Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα (3χ5=15 Π.Μ.) ή Δύο (2) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα + Ένα (1) από άλλη κατεύθυνση του Π.Μ.Σ., ή από άλλο Π.Μ.Σ. με τις ίδιες Π.Μ. (3χ5=15 Π.Μ.)			
ΜΔ21		Συστημική θεωρία και πρακτική	5
ΜΔ22		Ανάλυση δεδομένων	5
ΜΔ23		Συστήματα διαχείρισης ασφάλειας στην εργασία	5
ΜΔ24		Διαχείριση περιβαλλοντικών συστημάτων	5
ΜΔΕ2		Ολοκλήρωση Διπλωματικής Εργασίας	15
Σύνολο πιστωτικών μονάδων Β΄εξαμήνου = (3x5+15)=30			
Σύνολο πιστωτικών μονάδων έτους = 60			

4. Κατεύθυνση: Υπολογιστική και Πειραματική Μηχανική και Προηγμένα Υλικά
Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

		Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα (3χ5=15 Π.Μ.) ή Δύο (2) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα + Ένα (1) από άλλη κατεύθυνση του Π.Μ.Σ., ή από άλλο Π.Μ.Σ. με τις ίδιες Π.Μ. (3χ5=15 Π.Μ.)	
ΜΜ11		Κεραμικά Σύνθετα Υλικά	5
ΜΜ12		Ενεργειακά Θεωρήματα στη Θεωρία της Ελαστικότητας	5
ΜΜ13		Δομική Ακεραιότητα	5
ΜΜ14		Δυναμική Κατασκευών – Ειδικά Θέματα Πεπερασμένων και Συνοριακών Στοιχείων	5
ΜΜ15		Εφαρμοσμένη Θραυστομηχανική	5
ΜΜ16		Ιστοτεχνολογικά Βιοϋλικά	5
ΜΜ17		Προηγμένος Προγραμματισμός Η/Υ	5
ΜΜΕ1		Έναρξη Διπλωματικής Εργασίας	15

Σύνολο πιστωτικών μονάδων Α΄εξαμήνου = (3x5+15)=30 Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ Επιλέγονται τρία (3) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα (3χ5=15 Π.Μ.) ή Δύο (2) μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα + Ένα (1) από άλλη κατεύθυνση του Π.Μ.Σ., ή από άλλο Π.Μ.Σ. με τις ίδιες Π.Μ. (3χ5=15 Π.Μ.)			
ΜΜ21		Τεχνολογία Προηγμένων Υλικών	5
ΜΜ22		Προηγμένες Μέθοδοι Αντοχής Υλικών και Ανάλυσης Κατασκευών	5
ΜΜ23		Προηγμένη Μηχανική Συνθέτων Πολυστρώτων Πλακών και Κατασκευών	5
ΜΜ24		Αναλυτικές και Πειραματικές Μέθοδοι Μη Καταστροφικού Ελέγχου Υλικών & Κατασκευών	5
ΜΜ25		Εμβιομηχανική ανάλυση και σχεδιασμός τεχνητών οργάνων	5
ΜΜ26		Υπολογιστική Μηχανική - Παράλληλα Υπολογιστικά Συστήματα	5
ΜΜ27		Εφαρμοσμένη Γραμμική και Μη-Γραμμική Βισκοελαστικότητα	5
ΜΜΕ2		Ολοκλήρωση Διπλωματικής Εργασίας	15
Σύνολο πιστωτικών μονάδων Β΄ εξαμήνου = (3x5+15)=30			
Σύνολο πιστωτικών μονάδων έτους = 60			

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι πέντε (25) ετησίως.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Για την υλοποίηση του ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ιδίου Πανεπιστημίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και κατηγορίες διδασκόντων όπως αυτές καθορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α΄/16-7-2008).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών περιλαμβάνει τρία (3) κτίρια τα οποία στεγάζουν γραφεία διδασκόντων, εργαστήρια προπτυχιακής εκπαίδευσης και έρευνας, υπολογιστικό κέντρο, μηχανουργείο, γραμματεία και υπηρεσίες υποδομής, κ.λπ. και επαρκεί για την απρόσκοπτη λειτουργία του Π.Μ.Σ. Επιπλέον, μέσω της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης του Πανεπιστημίου Πατρών (ΒΚΠ) παρέχεται η δυνατότητα ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης (e-Class), καθώς και ηλεκτρονικής πρόσβασης στα διεθνή επιστημονικά περιοδικά, στις επιστημονικές Τράπεζες Πληροφοριών, σε άλλες ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες, κ.λπ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ. Α΄/6-9-2011) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του προγράμματος ανέρχεται στο ποσό των 50.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ
Μετακινήσεις διδασκόντων	3.000
Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού/ γραφική ύλη	5.000
Αναλώσιμα υλικά	30.000
Γενικές Δαπάνες	6.000
Παρακολούθηση Συνεδρίων από μεταπτυχιακούς φοιτητές	6.000
Γενικό Σύνολο	50.000

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από ιδίους πόρους, ερευνητικά Προγράμματα, δωρεές, χορηγίες, κληροδοτήματα κ.λπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 7 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004